



Hidrolavadora H 7200



Atención Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta

Manual del Usuario y Garantía

INDICE

INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta.
Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

AREA DE TRABAJO

• Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.
• No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
• Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELECTRICA



ADVERTENCIA

- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Haga reemplazar los cables dañados por personal autorizado. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Si el cordón de alimentación o la ficha se daña deberá ser reemplazado por el servicio técnico autorizado.
- Para asegurar la seguridad del aparato, use solo repuestos originales o el recomendado por el fabricante.
- No utilice el aparato si el cable de alimentación o la ficha de alimentación del equipo estuvieran dañadas.

SEGURIDAD PERSONAL



• Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria.
• Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
• Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.
• Remueva la llave de ajuste del disco antes de encender la máquina. Una llave que haya sido dejada junto con una parte rotativa de la herramienta puede ocasionar lastimaduras personales.
• No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y vestimenta siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
• Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
• Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada ~~para la máquina puede ocasionar~~ lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MAQUINA

• Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
• No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
• No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
• Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios
o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
• Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
• Mantenga la herramienta con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos son menos probable que se empasten y son más fáciles de controlar.
• Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
• Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
• No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
• Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.
• El aparato ha sido diseñado para el uso de agentes limpiadores dados o recomendados por el fabricante. El uso de otros químicos.

REPARACION

• La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
• Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

NORMAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD PARA HIDROLAVADORAS

ADVERTENCIAS: LO QUE NO HAY QUE HACER

- **NO** utilizar la hidrolavadora con líquidos inflamables, tóxicos o cuyas características sean incompatibles con su correcto funcionamiento. **PELIGRO DE EXPLOSIÓN O DE ENVENENAMIENTO**
- **NO** dirigir el chorro de agua contra personas o animales. **PELIGRO DE LESIONES**
- **NO** dirigir el chorro de agua contra la hidrolavadora misma ni tampoco contra componentes o equipos eléctricos de ningún tipo. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN**
- Si llueve, **NO** utilizar nunca la hidrolavadora al aire libre. **PELIGRO DE CORTOCIRCUITO**
- **NO** permitir que personas no preparadas o niños utilicen el equipo. **PELIGRO DE ACCIDENTE**
- **NO** tocar el enchufe ni la toma de corriente con las manos mojadas. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN**
- **NO** utilizar la hidrolavadora si el cable eléctrico está dañado. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN Y CORTOCIRCUITO**
- **NO** utilizar la hidrolavadora si el tubo del agua de alta presión está dañado. **PELIGRO DE EXPLOSION**
- **NO** bloquear la palanca de la pistola en posición de funcionamiento. **PELIGRO DE ACCIDENTE**
- Controlar que la hidrolavadora posea la placa de matrícula con los datos; en caso contrario, advertir al revendedor. Las hidrolavadoras sin placa **NO** tienen que utilizarse nunca ya que son anónimas y potencialmente peligrosas. **PELIGRO DE ACCIDENTE**
- **NO** manipular ni variar el calibrado de la válvula de regulación. **PELIGRO DE EXPLOSIÓN**
- **NO** modificar el diámetro original del chorro del cabezal. **PELIGROSA ALTERACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO**
- **NO** dejar la hidrolavadora sin vigilancia. **PELIGRO DE ACCIDENTE**
- **NO** desplazar la hidrolavadora tirando del cable eléctrico. **PELIGRO DE CORTOCIRCUITO**
- **NO** dirija el chorro contra si mismo u otra persona o animal para limpiar ropa o calzado
- **NO** use el aparato dentro del rango de personas a menos que posean una protección.

ADVERTENCIAS: LO QUE HAY QUE HACER

- Todas las partes conductoras de corriente **TIENEN QUE PROTEGERSE** contra chorros de agua. **PELIGRO DE CORTOCIRCUITO**
- **CONECTAR** la hidrolavadora sólo a una fuente de electricidad con conexión a tierra. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN**
- El funcionamiento con un interruptor diferencial de seguridad ofrece una protección personal suplementaria (30 mA).
- La alta presión puede provocar el rebote de algunos elementos. Por lo tanto, es necesario **USAR** vestidos y gafas de protección. **PELIGRO DE LESIONES**
- Antes de efectuar trabajos en la hidrolavadora, hay que **DESENCHUFARLA. PELIGRO DE PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL**
- Debido al retroceso, cuando se tira de la palanca hay que **EMPUÑAR ENERGICAMENTE** la pistola. **PELIGRO DE LESIONES**

- **RESPETAR** las instrucciones de la empresa local de distribución del agua. Según la norma DIN 1988, la hidrolavadora se puede conectar directamente a la red pública de distribución de agua potable sólo si en el tubo de alimentación hay un dispositivo antirretorno con vaciado. **PELIGRO DE CONTAMINACIÓN**
- El mantenimiento y/o la reparación de los componentes eléctricos **TIENEN** que ser efectuados sólo por personal especializado. **PELIGRO DE ACCIDENTE**
- **DESCARGAR** la presión residual antes de desconectar el tubo de la hidrolavadora. **PELIGRO DE LESIONES**
- **CONTROLAR** periódicamente la hidrolavadora y antes de usarla; en especial verificar el apriete de los tornillos y el buen estado de los componentes de la máquina. Verificar que no haya piezas rotas o desgastadas. **PELIGRO DE ACCIDENTE**
- **UTILIZAR** sólo detergentes compatibles con los materiales del revestimiento del tubo de alta presión y con el cable eléctrico. **PELIGRO DE EXPLOSION Y DE ELECTROCUCIÓN**
- **MANTENER** a las personas y a los animales a una distancia mínima de seguridad de 15 m. **PELIGRO DE LESIONES**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DATOS TECNICOS	DADOS TECNICOS	
VOLTAJE/FRECUENCIA	VOLTAGEM	220V~ 50Hz
POTENCIA	POTENCIA	1750 W
PRESION NOMINAL		125 bar
PRESION MAXIMA		155bar
CAUDAL		7 L/min
TIPO DE PROTECCION		IPX5 CLASE I
PESO	PESO	19kg

CABLE DE EXTENSION

- Haga reemplazar los cables dañados por un personal autorizado. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande.



TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSION

110 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	16 AWG	2,5mm2	16 AWG	2,5mm2
6~8	16 AWG	2,5mm2	14 AWG	3,00mm2
8~11	12 AWG	2,5mm2	10 AWG	5,00mm2

220 V

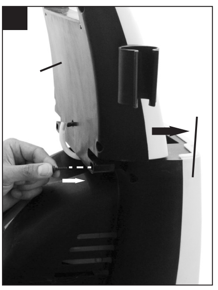
Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	18 AWG	2,00mm2	16 AWG	2,5mm2
6~8	16 AWG	2,5mm2	14 AWG	3,00mm2
8~11	14 AWG	3,00mm2	12 AWG	4,00mm2

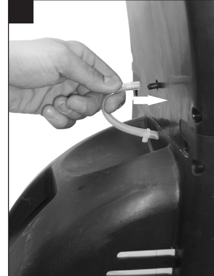
DESCRIPCION



1) INTERRUPTOR
2) SALIDA DE MANGUERA
3) ENTRADA DE MANGUERA
4) MANGUERA
5) GATILLO
6) CONECTOR DE MANGUERA
7) LANZA
8) MANIJA
11) SOPORTE DE LANZA
12) TAPA DE RECIPIENTE DE LIQUIDO DE LIMPIEZA
13) SOPORTE DE MANGUERA





*- POSCIONAR EL RECIPIENTE DE LIQUIDO DE LIMPIEZA Y AJUSTARLO CON LOS TORNILLOS PROVISTOS **(Fig. 8).**

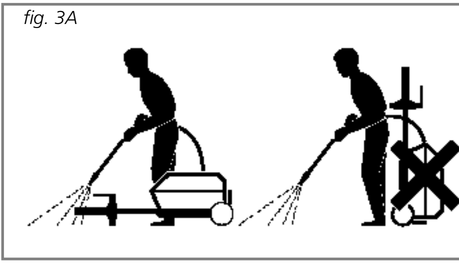
*- CONECTAR EL CONDUCTO DESDE EL RECIPIENTE AL CUERPO DE LA UNIDAD **(Fig 9).**

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

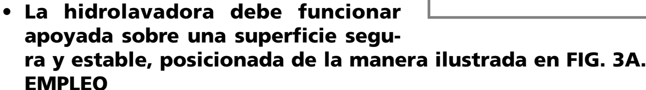
- MANTENIMIENTO es una parte integrante de la hidrolavadora y tiene que conservarse con esmero para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si la hidrolavadora se vende a terceros, aconsejamos entregar también este manual.
- Antes de poner en marcha la hidrolavadora se debe controlar que su alimentación de agua sea correcta. El uso en seco provoca graves daños a su sistema de recirculación.
- No desenchufar la hidrolavadora tirando del cable eléctrico.
- Si la hidrolavadora se encuentra demasiado lejos de lo que se desea lavar, no acercarla tirando de la manguera de alta presión. Desplazarla siempre tirando de la manilla.

⚠ **ATENCION:** A fin de no dañar el sistema de recirculación de su hidrolavadora debe evitar que esta funcione por un lapso mayor a los 2 minutos con el gatillo cerrado.

- Durante el período invernal hay que proteger la hidrolavadora contra las heladas.
- Durante el funcionamiento hay que dejar libres las rejillas de ventilación.
- **La sección de los cables de la prolongación tiene que ser proporcional a su longitud, es decir, cuanto más larga sea la prolongación, mayor tiene que ser la sección; además, el grado de protección de los cables de la prolongación debe ser «IPX5». Para mayores detalles véase la tabla a.**
- La hidrolavadora tiene que colocarse lo más **CERCA** posible de la red hídrica de la cual se abastece.

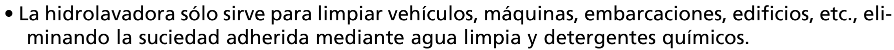

fig. 3A

- Los elementos utilizados para el embalaje se pueden reciclar fácilmente. Elimínelos aplicando las normas nacionales vigentes en el país de instalación.
- La hidrolavadora tiene que utilizarse solamente con los accesorios y recambios autorizados por el fabricante. El empleo de accesorios y repuestos originales garantiza su funcionamiento seguro y sin inconvenientes.



- **La hidrolavadora debe funcionar apoyada sobre una superficie segura y estable, posicionada de la manera ilustrada en FIG. 3A.**

EMPLEO



- La hidrolavadora sólo sirve para limpiar vehículos, máquinas, embarcaciones, edificios, etc., eliminando la suciedad adherida mediante agua limpia y detergentes químicos.
- Si se utilizan detergentes químicos éstos tienen que ser siempre biodegradables.
- Se pueden lavar los motores de los vehículos sólo en lugares provistos de un separador de aceite adecuado.

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

- La válvula de seguridad es también una válvula de limitación de la presión.
  Cuando se cierra la pistola, la válvula se abre y el agua circula por la parte de aspiración de la bomba.

INSTALACION DE LANZA Y MANGUERA DE AGUA

- **Conectar la lanza a la pistola girando y empujando hasta obtener el bloqueo total de ambas piezas.**
- Conectar la pistola con el tubo de alta presión.
- Conectar el tubo de alta presión con la salid del agua (OUTLET) de la hidrolavadora.
- Conectar el tubo de alimentación del agua (no suministrado) con la entrada (INLET) de la hidrolavadora. Comprobar que el tubo tenga un orificio de al menos 13 mm y que esté reforzado. El grifo de toma del agua tiene que garantizar como mínimo un suministro igual al caudal de la hidrolavadora. **La temperatura del agua que entra NO tiene que ser superior a 50°C. La presión de alimentación del agua NO tiene que ser superior a 10 bares.**

⚠ ATENCION: La hidrolavadora tiene que funcionar con agua limpia.
El agua sin filtrar y los productos químicos corrosivos son perjudiciales para la hidrolavadora.

- Poner el interruptor del motor en la posición "0".
- Controlar que la toma de corriente que se desea utilizar tenga las características de tensión y frecuencia (V/Hz) indicadas en la placa de matrícula con los datos. FIG.3B

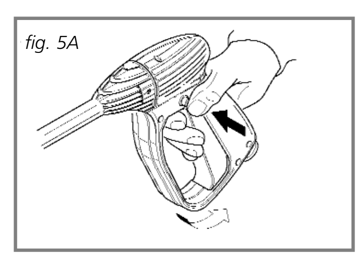
Si todo los valores coinciden, se pueden iniciar las operaciones para la puesta en marcha de la hidrolavadora conectando el enchufe en la toma.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

- Abrir COMPLETAMENTE el grifo de la red hídrica.
- **Desconectar el dispositivo de seguridad, abrir la pistola y mantenerla abierta durante algunos segundos a fin de favorecer la salida del aire de y la presión residual presente en los tubos.**

USO CORRECTO DE LOS ACCESORIOS ESTÁNDAR

- La hidrolavadora posee un cabezal para regular el chorro entre forma concentrada y en abanico. FIG. 5E


fig. 5A

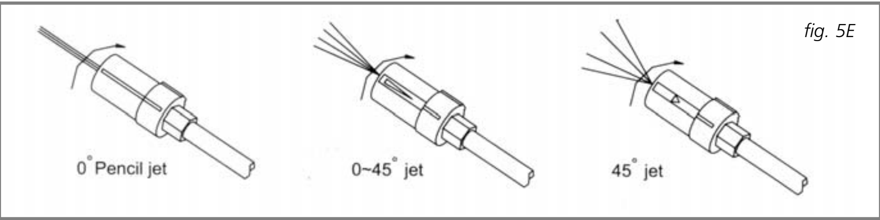


fig. 5E

CONSEJOS DE LIMPIEZA

- Disolver la suciedad aplicando a la superficie todavía, seca el detergente con el chorro en abanico. En las superficies verticales, trabajar de abajo hacia arriba.
  Dejar actuar durante 1 ó 2 minutos sin permitir que el detergente se seque.
  Actuar con el chorro a alta presión, manteniéndose a una distancia superior a 30 cm y empezando desde abajo. Evitar que el líquido de enjuague gotee sobre las superficies no lavadas.

COMO PONER LA HIDROLAVADORA FUERA DE SERVICIO

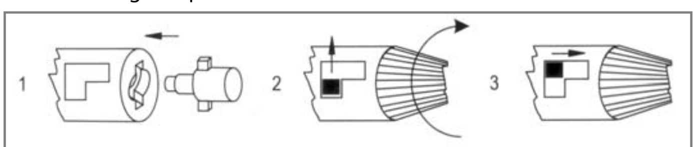
- Apagar la hidrolavadora.
- Cerrar el grifo del agua.
- Descargar la presión residual de la pistola hasta que salga toda el agua a través del cabezal regulable.
- Activar el dispositivo de seguridad de la pistola.
- Desconectar el enchufe eléctrico retirándolo de la toma de corriente.
- Hacer funcionar la hidrolavadora con líquido anticongelante no agresivo ni tóxico antes de guardarla para el invierno.

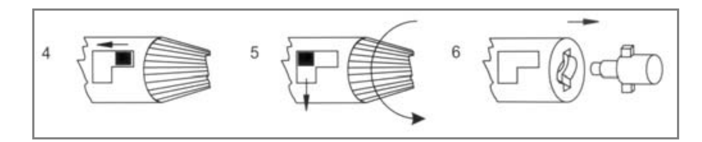
COMO MONTAR Y DESMONTAR EL FILTRO DE AGUA

Para colocarlo insertamos el filtro en la toma de agua y luego colocamos el pico de entrada. Para retirarlo invertimos los pasos. Se recomiendo limpiar regularmente la pun
ta de su lanza con la herramienta que se incluye como lo indica la siguiente figura.

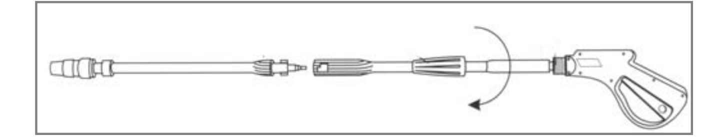
Ensamble de lanza

inserte la pieza nº2 en la pieza nº1 hasta hacer tope y luego rote en dirección horaria, tire para afirmar la unión, para desarmarlo siga los pasos inversos





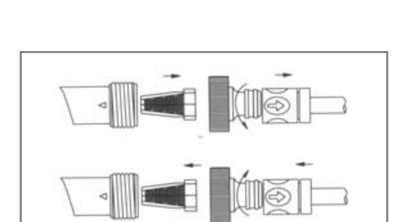
Para colocar la lanza en el mango
Calzar la lanza en el orificio del gatillo, haga una leve presión hacia adentro y rote en sentido horario luego ajuste el seguro plástico.



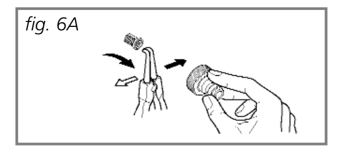
MANTENIMIENTO

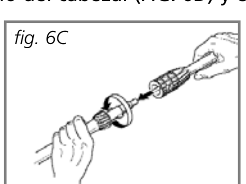
ATENCIÓN: Antes de efectuar trabajos en la hidrolavadora hay que desenchufarla de la toma de corriente.

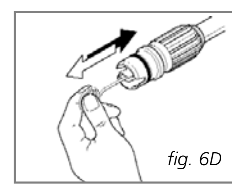
Como colocar el filtro de agua



- En la siguiente figura veremos como montar y desmontar el filtro de agua para colocarlo insertamos el filtro en la toma de agua y luego colocamos el pico de entrada. Para retirarlo invertimos los pasos
- Para que la hidrolavadora funcione correctamente, cada 50 horas de funcionamiento
  hay que controlar y limpiar el filtro de aspiración y el filtro del detergente. FIG.6A
- Detenciones prolongadas pueden provocar la formación de sedimentos de cal en la hidrolavadora. A continuación extraer el destornillador y efectuar las operaciones de puesta en marcha.
- Limpiar el cabezal con la herramienta. Tras desmontar la lanza de la pistola (FIG. 6C), eliminar la suciedad presente en el orificio del cabezal (FIG. 6D) y enjuagar.


fig. 6A


fig. 6C


fig. 6D

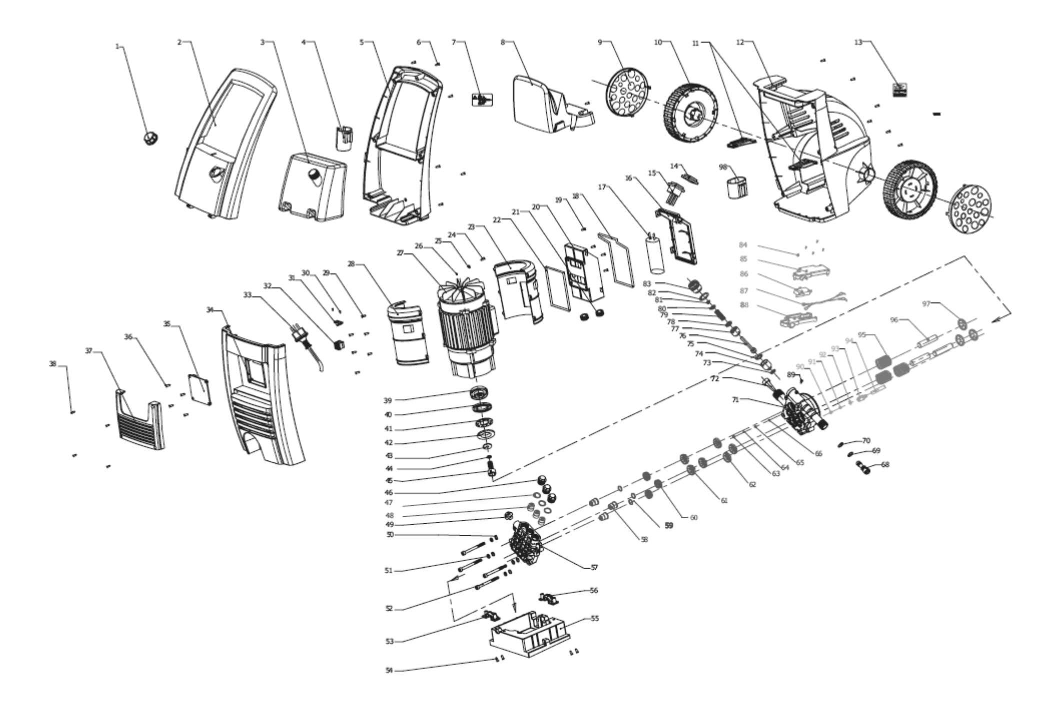


PROBLEMAS Y SOLUCIONES

CAUSAS	La bomba no alcanza la presión prescrita	Cambios bruscos de presión	El equipo hace ruido	Pérdidas de agua por el cabezal	Pérdidas de aceite	El motor eléctrico no arranca	El motor hace ruido pero no arranca	El cordon de alimentación está dañado	SOLUCIONES
Boquilla desgastada o incorrecta	✔								Sustituir la boquilla
Filtro del agua sucio	✔								Limpiar el filtro
Alimentación del agua insuficiente	✔								Abrir completamente el grifo del agua
Aspiración de aire	✔								Controlar los empalmes de alimentación
Bomba sin purgar	✔								Apagar la hidrolimpiadora y accionar la pistola hasta que salga un chorro de agua uniforme. Encender de nuevo la hidrolimpiadora
Cabezal regulable en posición incorrecta	✔								Poner el cabezal hacia atrá (+)
Boquilla obstruída		✔							Limpiar con la herramienta
Temperatura del agua elevada		✔	✔						Disminuir la temperatura
Aspiración de aire			✔						Controlar los empalmes de entrada y salida del agua
Las juntas de retén del aceite están desgastadas				✔					Sustituirlas
Falta tensión					✔				Sustituirlas
La tensión de red no es adecuada. Es demasiado baja con respecto a la mínima prescrita						✔			Controlar que el enchufe esté bien concetado y que haya corriente en la línea (*)
La disminución de la tensión es debida a una prolongación de sección insuficiente o demasiado larga							✔		Controlar que la línea de la cual se torna la corriente sea adecuada
Hidrolimpiadora que ha permanecido parada por mucho tiempo							✔		Respetar las instrucciones sobre el uso de las prolongaciones
								✔	Consultar el centro de asistencia técnica

(*) Si durante el uso, el motor se detiene o no arranca, hay que esperar unos 2 o 3 minutos antes de volver a intentar el arranque. INTERVENCION DEL INTERRUPTOR TERMICO. Si se repite varias veces, ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica.

DESPIECE H 7200





LISTADO DE PARTES H 7200

Item	Código	Descripción
1	H7200R1001	TAPA DE RECIPIENTE
2	H7200R1002	MANIJA
3	H7200R1003	RECIPIENTE
4	H7200R1004	SOPORTE
5	H7200R1005	MANIJA
6	H7200R1006	TORNILLO
7	H7200R1007	ETIQUETA
8	H7200R1008	SOPORTE DE ACCESORIOS
9	H7200R1009	TAPA DE RUEDA
10	H7200R1010	RUEDA
11	H7200R1011	SOPORTE
12	H7200R1012	ASIENTO
13	H7200R1013	ETIQUETA
14	H7200R1014	PROTECTOR DE INTERRUPTOR
15	H7200R1015	INTERRUPTOR
16	H7200R1016	TAPA
17	H7200R1017	CAPACITOR
18	H7200R1018	JUNTA
19	H7200R1019	TORNILLO
20	H7200R1020	CAJA
21	H7200R1021	ANILLO
22	H7200R1022	JUNTA
23	H7200R1023	TAPA FRONTAL DE MOTOR
24	H7200R1024	TORNILLO
25	H7200R1025	ARANDELA ELASTICA
26	H7200R1026	ARANDELA
27	H7200R1027	MOTOR
28	H7200R1028	TAPA TRASERA DE MOTOR
29	H7200R1029	TORNILLO
30	H7200R1030	TORNILLO
31	H7200R1031	PRENSA CABLE
32	H7200R1032	PROTECTOR
33	H7200R1033	CABLE
34	H7200R1034	PANEL FRONTAL
35	H7200R1035	TAPA
36	H7200R1036	TORNILLO
37	H7200R1037	PANEL FRONTAL PARA CABLE
38	H7200R1038	TORNILLO
39	H7200R1039	TAPA DE EXENTRICO
40	H7200R1040	RODAMIENTO
41	H7200R1041	SOPORTE DE RODAMIENTO
42	H7200R1042	RODAMIENTO
43	H7200R1043	ARANDELA
44	H7200R1044	ARANDELA
45	H7200R1045	BULON
46	H7200R1046	TUERCA
47	H7200R1047	O-RING
48	H7200R1048	VALVULA DE SALIDA
49	H7200R1049	TORNILLO
50	H7200R1050	ARANDELA
51	H7200R1051	ARANDELA
52	H7200R1052	TORNILLO
53	H7200R1053	SOPORTE
54	H7200R1054	TORNILLO
55	H7200R1055	BASE DE SOPORTE DE BOMBA
56	H7200R1056	SOPORTE
57	H7200R1057	CABEZAL DE BOMBA
58	H7200R1058	VALVULA DE ENTRADA
59	H7200R1059	O-RING
60	H7200R1060	RETEN
61	H7200R1061	SEGURO
62	H7200R1062	RETEN
63	H7200R1063	ASIENTO
64	H7200R1064	BOLILLA DE ACERO
65	H7200R1065	RESORTE
66	H7200R1066	BOTON
68	H7200R1068	CONDUCTO
69	H7200R1069	O-RING
70	H7200R1070	O-RING
71	H7200R1071	CUERPO DE BOMBA
72	H7200R1072	FILTRO
73	H7200R1073	O-RING
74	H7200R1074	TAPA DE VALVULA
75	H7200R1075	O-RING
76	H7200R1076	NUCLEO DE VALVULA
77	H7200R1077	TAPA INTERMEDIA
78	H7200R1078	ARANDELA
79	H7200R1079	RESORTE
80	H7200R1080	O-RING
81	H7200R1081	ARANDELA
82	H7200R1082	O-RING
83	H7200R1083	TUERCA
84	H7200R1084	TORNILLO
85	H7200R1085	TAPA DE INTERRUPTOR
86	H7200R1086	INTERRUPTOR AUTO-STOP
87	H7200R1087	CABLE
88	H7200R1088	TAPA
89	H7200R1089	TORNILLO
90	H7200R1090	RESORTE
91	H7200R1091	BOLILLA DE ACERO
92	H7200R1092	O-RING
93	H7200R1093	ACTIVACION AUTOSTOP
94	H7200R1094	CONDUCTO
95	H7200R1095	RESORTE DE PISTON
96	H7200R1096	PISTON
97	H7200R1097	ARANDELA RETEN
98	H7200R1098	SOPORTE

NOTAS